

В фондах отечественных архивов

УДК 930.253

DOI: 10.28995/2658-6541-2023-5-1-147-167

Создание базы данных репозитория архивных документов по проблемам преодоления последствий радиационной аварии на химкомбинате «Маяк» в 1957 г.

Олег Н. Апанасюк

*Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН,
Москва, Россия, aon@ibrae.ac.ru*

Анатолий М. Скоробогатов

*Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН,
Москва, Россия, sam@ibrae.ac.ru*

Татьяна А. Буланцева

*Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН,
Москва, Россия, tabu@ibrae.ac.ru*

Аннотация. В статье представлены результаты поискового исследования документов по проблемам преодоления последствий радиационной аварии 1957 г. на ПО «Маяк» и сбросов радиоактивных отходов в р. Теча с 1949 по 1956 г., хранящихся в фондах государственных архивов Уральского региона. Задачей исследования является анализ конкретных мер, предпринятых с целью формирования и развития системы радиационной безопасности в Уральском регионе. Описана структура базы данных созданного репозитория документов органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов КПСС по данной проблеме (Курганская, Челябинская и Свердловская области). На основании электронных копий отобранных документов была сформирована база данных репозитория этих документов. Поиск и выборка документов для подготовки электронных версий осуществлялась по критериям связи документа с мероприятиями по деятельности и ликвидации последствий аварии на ПО «Маяк» и/или с оценкой социально-экономической ситуации

© Апанасюк О.Н., Скоробогатов А.М., Буланцева Т.А., 2023

в Курганской, Челябинской и Свердловской областях. Созданная база данных репозитория документов может быть использована для оценки эффективности управленческих решений, направленных на преодоление последствий радиационных аварий.

Ключевые слова: база данных, репозиторий документов, государственный архив, радиационная авария, радиоактивное загрязнение, радиационная безопасность населения, ПО «Маяк», защитные меры, реабилитация территорий

Статья поступила в редакцию 17 августа 2022 г.;

принята к публикации 18 ноября 2022 г.

Для цитирования: Апанасюк О.Н., Скоробогатов А.М., Буланцева Т.А.

Создание базы данных репозитория архивных документов по проблемам преодоления последствий радиационной аварии на химкомбинате «Маяк» в 1957 г. // История и архивы. 2023. Т. 5. № 1. С. 147–167. DOI: 10.28995/2658-6541-2023-5-1-147-167

Creation of the repository database
for the archival documents
on the issues of overcoming the consequences
of the radiation accident
at the “Mayak” Chemical Plant in 1957

Oleg N. Apanasyuk

*Nuclear Safety Institute of the Russian Academy of Sciences,
Moscow, Russia, aon@ibrae.ac.ru*

Anatoly M. Skorobogatov,

*Nuclear Safety Institute of the Russian Academy of Sciences,
Moscow, Russia, sam@ibrae.ac.ru*

Tatyana A. Bulantseva

*Nuclear Safety Institute of the Russian Academy of Sciences,
Moscow, Russia, sam@ibrae.ac.ru*

Abstract. The article presents the results of the exploratory study of the documents connected with the issues of overcoming the consequences of the 1957 radiation accident at the “Mayak” Production Association and the discharge of the radioactive waste into the Techa River from 1949 to 1956, these records are kept in the funds of the State Archives of the Ural region. The objective of the research is to analyze the specific measures taken to form and

develop a radiation safety system in the Ural region. The paper describes the structure of the created repository database containing the related documents of the executive authorities of the constituent entities of the Russian Federation and the CPSU bodies (of the Kurgan, Chelyabinsk and Sverdlovsk regions). Based on the electronic copies of the selected documents, a database of the repository of those documents was formed. The search and selection of the records for the preparation of electronic versions was carried out according to the criteria of the document's connection to the activities and elimination of the consequences of the accident at the "Mayak" PA and / or to the assessment of the socio-economic situation in the Kurgan, Chelyabinsk and Sverdlovsk regions. The created database of the document repository can be used to assess the effectiveness of the management decisions aimed at overcoming the consequences of radiation accidents.

Keywords: database, document repository, state archives, radiation accident, radioactive contamination, radiation safety of the population, "Mayak" PA, protective measures, rehabilitation of territories

The article was submitted 17.08.2022;

accepted for publication 18.11.2022.

For citation: Apanasyuk, O.N., Skorobogatov, A.M. and Bulantseva, T.A. (2023), "Creation of the repository database for the archival documents on the issues of overcoming the consequences of the radiation accident at the 'Mayak' Chemical Plant in 1957", *History and Archives*, vol. 5, no. 1, pp. 147–167, DOI: 10.28995/2658-6541-2023-5-1-147-167

Введение

В условиях масштабных аварийных ситуаций, затрагивающих административно-территориальные образования различных уровней, особое значение имеет адекватное реагирование на возникающие угрозы. 29 сентября 2022 г исполняется 65 лет с момента аварии на производственном объединении (ПО) «Маяк» – одной из крупнейших техногенных катастроф XX в.¹

Специфику радиационной обстановки в районе размещения ПО «Маяк» на территории Челябинской области определили последствия крупномасштабного радиоактивного загрязнения наземных и водных объектов, возникшего в середине XX в.²

¹ Последствия техногенного радиационного воздействия и проблемы реабилитации Уральского региона / Под ред. С.К. Шойгу. М.: Комтех-принт, 2002. 287 с.

² Новоселов В.Н., Толстиков В.С. Атомный след на Урале. Челябинск: Рифей, 1997. 240 с.

Наиболее значимыми источниками загрязнения были сбросы жидких радиоактивных отходов в р. Теча в 1949–1956 гг., взрыв в хранилище высокоактивных отходов в 1957 г., в результате которого образовался Восточно-Уральский радиоактивный след – ВУРС, а также значительные газо-аэрозольные выбросы предприятия, имевшие место в начальный период его работы (1948–1958 гг.). Помимо этого, ветровой перенос радиоактивного ила с прибрежной полосы промышленного озера Карачай в 1967 г. привел к дополнительному загрязнению территории Челябинской области³.

Ученые отмечают, что Кыштымская радиационная авария 1957 г. стала первой в мире «глобальной» техногенной радиационной катастрофой: «В результате ликвидации ее последствий впервые был приобретен опыт такого масштаба» [Толстиков, Бочкарева 2017, с. 106]. В 1955–1960 гг. в чистые районы были переселены 7500 жителей 20 населенных пунктов. На пойменные земли реки Теча, в границах от бывшего н. п. Асанова до Курганской области, установлен режим санитарно-охранной зоны: «В пределах указанной территории запрещается проживание населения, жилищное и культурно-бытовое строительство, все остальные виды строительства подлежат обязательно согласованию с органами государственного санитарного надзора» [Нуждин, Корнеева 2008, с. 16, 19].

Анализ архивных документов показывает, что в минимизации негативных экологических последствий производственной деятельности ПО «Маяк» значительную роль сыграли местные органы партийной и советской власти⁴.

В.Д. Камынин указывает, что в советское время политика по отношению к населению, пострадавшему от радиационных аварий, в том числе, произошедших в результате производственной деятельности ПО «Маяк» во второй половине 1940-х – 1960-е гг., относи-

³ Атлас Восточно-Уральского и Карачаевского радиоактивных следов, включая прогноз до 2047 года / Под ред. Ю.А. Израэля. М.: ИГКЭ Росгидромета и РАН, Фонд «Инфосфера» – НИА-Природа, 2013. URL: http://downloads.igce.ru/publications/Atlas/CD_VURS/index.html (дата обращения 12.08.2022).

⁴ Обзор документов по аварии 1957 года на комбинате / Составлен архивистом группы фондов НТД ПО «Маяк» Спиридоновой Л.А. Инв. № Арх-332. ПО «Маяк» // Группа фондов НТД, 1994. URL: <http://nuclear.tatar.mtss.ru/arxiv/332.htm> (дата обращения 12.08.2022); Выписка из архивного документа ПО «Маяк». Справка и. о. замдиректора по переселению Я. Братцева по выполнению Постановлений СМ СССР от 12.11.57. № 1282-587 и от 27.02.58. № 227-110. URL: <http://nuclear.tatar.mtss.ru/arxiv/tsA-17.htm> (дата обращения 12.08.2022).

лась к разряду строжайших государственных секретов, и документы по этой проблеме были недоступны исследователю. Только на рубеже 1990–2000 гг. они начали вводиться в научный оборот [Камынин 2016, с. 355]. Изучение документов из общедоступных электронных ресурсов показывает, что многие источники, касающиеся социальной защиты граждан, подвергшихся воздействию радиации, публикуются в извлечениях. Часто дается только ссылка на принятый закон. Таким образом, и в наше время сохраняется государственная тайна в отношении этих документов, что затрудняет их использование, отмечает В.Д. Камынин [Камынин 2016, с. 357].

Социальная и радиационная реабилитация населения и территорий Уральского региона сохраняет свою актуальность до настоящего времени: «Как объект и предмет исторического исследования исторический регион находится на стыке двух подходов: крупномасштабного (охватывающего целиком такую страну, как Россия, или значительную самостоятельную ее часть) и узорегионального (ориентирующегося на локальные, местные объекты)» [Белов 2015, с. 59]. Документы же самих центральных и региональных органов управления архивным делом стали важнейшей составной частью Архивного фонда страны, и историковедаческое освоение этих документов «отечественные историки-архивисты всегда считали и считают своим профессиональным долгом и своим научным призванием» [Безбородов, Хорхордина 2018, с. 61].

Для создания электронного научно-справочного аппарата архива большое значение имеет разработка единых для архива стандартных форм описания информации на трех уровнях: на уровне фонда, дела, документа, поскольку информационный ресурс может быть использован для поиска информации, как в рамках отдельных баз данных, так и в составе единой информационно-поисковой системы [Котлова 2006, с. 135–136]. Базы данных (БД) и другие электронные информационные ресурсы, созданные на основе архивных документов, уже стали привычными инструментами исследователей в поиске необходимой для них информации. «Однако создание БД – процесс затратный, требующий от архивных учреждений знаний, времени и финансирования. Облегчение труда специалистов предметных областей благодаря грамотно спроектированным БД является одной из главных задач программирования», – сообщает М.В. Леонов [Леонов 2020, с. 37]. Подход к представлению архивной информации о ликвидации последствий радиационных аварий посредством систематизации на интернет-портале показал важность совместных усилий руководства, специалистов и различных служб по ликвидации последствий таких аварий, – подчеркивают И.А. Куприянова и М.Н. Каткова [Куприянова, Каткова 2018, с. 23].

Объекты и методы исследования

В рамках представленной статьи изучены архивные организационно-распорядительные документы региональных органов исполнительной власти по вопросам организации и проведения работ по ликвидации последствий аварии в 1957 г. на ПО «Маяк» и сбросов радиоактивных отходов в р. Теча с 1949 по 1956 г., хранящиеся в государственных архивах Курганской, Челябинской и Свердловской областей.

В целях исследования трансформации управленческих решений на различных уровнях исполнения возникла необходимость создания документационной тематической межотраслевой базы данных (БД) репозитория документов фондов государственных архивов, содержащей основные сведения о мероприятиях по реабилитации территорий, загрязненных в результате деятельности ПО «Маяк», включая организацию защитных мер и социальную защиту граждан Российской Федерации, подвергшихся воздействию радиации вследствие аварии.

Результаты исследования

В 2013 г. в рамках реализации федеральной целевой программы «Преодоление последствий радиационных аварий на период до 2015 года»⁵ была проведена исследовательская работа по выявлению документов и созданию электронных копий по вопросам последствий радиоактивного загрязнения вследствие радиационной аварии 1957 г. на ПО «Маяк» и сбросов радиоактивных отходов в р. Теча в период с 1949 по 1956 г., а также применяемых мер по ее ликвидации, включая работы по проведению защитных мероприятий и реабилитации радиоактивно загрязненных территорий вдоль р. Теча в 1957–1962 гг.

Поиск и выборка документов для подготовки электронных версий осуществлялись по критериям связи документа с мероприятиями по деятельности и ликвидации последствий аварии на ПО «Маяк» и/или с оценкой социально-экономической ситуации в Курганской, Челябинской и Свердловской областях.

Основой для создания БД репозитория документов органов исполнительной власти Уральского региона (Курганская, Челябин-

⁵ Постановление Правительства РФ от 29.06.2011 № 523 (ред. от 25.05.2016) «О федеральной целевой программе “Преодоление последствий радиационных аварий на период до 2015 года”». URL: <https://base.garant.ru/12187909/?ysclid=l6mjciwefh274315107> (дата обращения 12.08.2022).

ская и Свердловская области) и органов КПСС по проблеме радиоактивного загрязнения вследствие радиационной аварии 1957 г. на ПО «Маяк», а также сбросов радиоактивных отходов в р. Теча в период с 1949 по 1956 г. (далее – Репозиторий) явились документы, хранящиеся в следующих архивных учреждениях:

Государственном архиве Курганской области⁶ (ГКУ «ГАКО»);

Государственном архиве социально-политической истории Курганской области⁷ (ГКУ «ГАСПИКО»);

Объединенном государственном архиве Челябинской области⁸ (ГУ ОГАЧО);

Государственном архиве Свердловской области⁹ (ГАСО).

В результате изучения фондов государственных архивов отобраны наиболее значимые материалы, связанные с реабилитацией территорий, загрязненных в результате деятельности ПО «Маяк», включая защитные и оздоровительные мероприятия, проводимые в населенных пунктах и на р. Теча.

Проведено исследование и отбор документов фондов указанных архивов, выполнено их сканирование (в PDF-формате) и создана БД Репозитория документов фондов государственных архивов Курганской, Челябинской и Свердловской областей (табл. 1–4).

Таблица 1
Репозиторий документов фондов ГКУ «ГАКО»

№ фонда	№ описи	№ дела (ед. хр.)	Кол-во документов	Кол-во листов, всего	Годы документов
P-1541	1	65	2	11	1957
P-1541	1	69	2	8	1958
P-1541	1	70	1	9	1958
P-1541	1	74	4	21	1959
P-1541	1	80	3	9	1960

⁶ Государственный архив Курганской области [сайт], 2022. URL: <http://www.gako.archives.kurganobl.ru/> (дата обращения 12.08.2022).

⁷ Государственный архив социально-политической истории Курганской области [сайт], 2021. URL: <http://opd.archives.kurganobl.ru/> (дата обращения 12.08.2022).

⁸ Объединенный государственный архив Челябинской области [сайт], 2022. URL: <https://archive74.ru> (дата обращения 12.08.2022).

⁹ Государственный архив Свердловской области [сайт], 2022. URL: <https://gaso-ural.ru/> (дата обращения 12.08.2022).

Продолжение табл. 1

№ фонда	№ описи	№ дела (ед. хр.)	Кол-во документов	Кол-во листов, всего	Годы документов
P-1541	1	87	2	2	1961
P-1541	1	93	3	18	1962
P-1541	1	97	1	2	1963
P-1541	7	344	2	5	1956
P-1541	7	422а	2	3	1956,1958
P-1541	7	545	1	2	1960
P-1541	8	234	1	2	1964
P-1541	8	682	1	4	1967
P-1541	8	940	1	3	1969
P-1541	8	1777	1	2	1973
P-1541	8	2600	1	2	1977
P-1541	8	3479	1	3	1983
P-1541	8	4280	1	2	1986
P-1541	16	95	1	1	1992
P-1541	16	100	1	4	1992
Всего:			32	113	

Перечень документов фондов ГКУ «ГАКО», входящих в БД Репозитория

Решения:

по переселению жителей из населенных пунктов, расположенных по берегам р. Течи Курганской области в 1957 г. Перечень мероприятий по обеспечению полного прекращения использования воды р. Теча населением прибрежных населенных пунктов Уксянского, Катайского и Далматовского районов (с приложениями 2, 3, 4, 5, 7)¹⁰, 1957 г.;

об утверждении проектно-сметной документации по строительству сооружений на р. Тече. Распоряжение о создании комиссии для приемки и сдачи жилых и надворных построек лицам, переселяемым по решению Облисполкома¹¹, 1958 г.;

¹⁰ ГКУ «ГАКО». Ф. Р-1541. Оп. 1. Д. 65. Л. 25–35.

¹¹ Там же. Д. 69. Л. 9–15, 21.

решение о ходе строительных работ на р. Теча, принятых Постановлением Совета Министров СССР от 20.03.1957, № 299-145сс¹², 1958 г.;

о плане строительно-монтажных работ, проводимых в Уксянском, Далматовском и Катейском районах на р. Теча¹³, 1959 г.;

распоряжение по выполнению плана оздоровительных мероприятий по р. Теча в 1960 г. Решение об отселении граждан с. Першино, проживающих на левом берегу р. Теча в с. Пески Далматовского района¹⁴, 1960 г.;

об организации радиологической группы первой категории при Щадринской городской санитарно-эпидемиологической станции. Распоряжение по подготовке предложений по оздоровительным мероприятиям по р. Исеть¹⁵, 1961 г.;

о мероприятиях по защите продовольствия, фуража и воды от отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных средств. План герметизации резервуаров чистой воды и артскважин на промышленных предприятиях Курганской области при новом строительстве¹⁶, 1962 г.;

Курганского и Челябинского облисполкомов о запрещении пользования водой р. Теча¹⁷, 1956 г.;

о запрещении пользования водой р. Теча в 1956 г.¹⁸, 1960 г.¹⁹, 1956 г.;

об установлении санитарно-охранной зоны по р. Теча и об ответственности за ее нарушение²⁰, 1961 г.;

об установлении санитарно-охранной зоны по р. Теча в Далматовском и Катайском районах, 1967 г.²¹, 1969 г.²², 1973 г.²³, 1977 г.²⁴, 1983 г.²⁵;

о проекте планировки и застройки центральной усадьбы совхоза «Верхнетеченский» н. п. Верхняя Теча Катайского района²⁶, 1986 г.;

¹² Там же. Д. 70. Л. 63–71.

¹³ Там же. Д. 74. Л. 12–13, 13 об., 14–21, 21 об., 29–32, 74–80.

¹⁴ Там же. Д. 80. Л. 1, 1 об, 2, 3, 3а, 3а об., 7–9, 9 об. 38, 39.

¹⁵ Там же. Д. 87. Л. 36, 39.

¹⁶ Там же. Д. 93. Л. 80–92, 92 об., 93, 94, 94 об., 95–97.

¹⁷ Там же. Оп. 7. Д. 344. Л. 310–314.

¹⁸ Там же. Д. 422а. Л. 181–183.

¹⁹ Там же. Д. 545. Л. 44–45.

²⁰ Там же. Оп. 8. Д. 234. Л. 261–262.

²¹ Там же. Д. 682. Л. 67–70.

²² Там же. Д. 940. Л. 134–136.

²³ Там же. Д. 1777. Л. 121–122.

²⁴ Там же. Д. 2600. Л. 97–98.

²⁵ Там же. Д. 3749. Л. 21–23.

²⁶ Там же. Д. 4280. Л. 39–40.

о реабилитации территорий, загрязненных в результате деятельности ПО «Маяк»²⁷, 1992 г.;

о работе администрации области по реабилитации территорий, загрязненных в результате деятельности ПО «Маяк»²⁸, 1992 г.;

постановление о режиме работы по лесосплаву на р. Исеть и льготах для рабочих и инженерно-технического состава Мехонского леспромхоза²⁹, 1963 г.

Таблица 2

Репозиторий документов фондов ГКУ «ГАСПИКО»

№ фонда	№ описи	№ дела (ед. хр.)	Кол-во документов	Кол-во листов, всего	Годы документов
166	14	63	2	2	1956, 1957
166	19	86	1	1	1957
166	19	87	5	12	1960
166	19	89	2	28	1960
166	19	90	1	2	1960
166	19	191	1	4	1957
166	20	81	2	3	1961
166	20	84	3	12	1961
166	20	86	22	48	1962
166	21	86	1	3	1962
Всего:			40	115	

Перечень документов фондов ГКУ «ГАСПИКО», входящих в БД Репозитория

Переписка секретаря Курганского обкома КПСС с заместителем командующего Уральским военным округом о возвращении бывшего здания поликлинике (ныне занятого штабом воинской части № 10342) в г. Шадринск³⁰, 1956 г.;

²⁷ Там же. Оп. 16. Д. 95. Л. 97.

²⁸ Там же. Д. 100. Л. 41–44.

²⁹ Там же. Д. 97, Л. 6, 6 об., 8.

³⁰ ГКУ «ГАСПИКО». Ф. 166. Оп. 14. Д. 63. Л. 258–259.

переписка секретаря Курганского обкома КПСС с Председателем Совета министров РСФСР о выделении дополнительного оборудования для проведения оздоровительных мероприятий по р. Теча³¹, 1960 г.;

переписка Министерства среднего машиностроения с секретарем Курганского обкома КПСС о строительных работах на р. Теча³², 1960 г.;

предложения отдела здравоохранения Курганской области о строительстве заграждений, переселении и охранных мероприятиях по р. Теча и р. Исеть. Геоморфологическая, геологическая и гидрогеологическая характеристика территорий Катайского, Далматовского, Шадринского, Ольховского, Мехонского и Шатровского районов Курганской области³³, 1960 г.;

предложение исполкома Далматовского районного Совета депутатов трудящихся об отселении хозяйств колхозников и хозяйственных построек населенного пункта Першино с левой стороны р. Теча на правую сторону³⁴, 1960 г.;

предложения по реорганизации совхозов в Далматовском районе Курганской области³⁵, 1957 г.;

переписка секретаря Курганского обкома КПСС с министром среднего машиностроения о выделении дополнительного оборудования и механизмов³⁶, 1961 г.;

предложения по реорганизации колхозов в Далматовском районе Курганской области: колхозов им. Калинина, «Путь к коммунизму», «Заря» и «Память Ленина» в совхоз с центром в с. Песковском; колхозов им. Сталина, «Красный Октябрь» и «Урал» в совхоз с центром в с. Верхний Яр³⁷, 1961 г.;

докладная записка зав. радиологического отдела облветлаборатории об оказании помощи в организации работы радиологического отдела облветлаборатории³⁸, 1961 г.;

предложения отдела здравоохранения Курганской области Челябинскому филиалу НИИРГ о разработке оздоровительных мероприятий в районе р. Теча и Исеть. Акты об обследовании сел в Курганской области: Унсянский район (с. Лобаново и с. Верхняя Теча Анчуговского сельсовета, с. Бугаево – правобережная часть

³¹ Там же. Оп. 19. Д. 86. Л. 70.

³² Там же. Д. 87. Л. 52–53, 63–72.

³³ Там же. Д. 89. Л. 1–2, 43–68.

³⁴ Там же. Д. 90. Л. 149–149 об.

³⁵ Там же. Д. 191. Л. 2–5.

³⁶ Там же. Оп. 20. Д. 81. Л. 167–169.

³⁷ Там же. Д. 84. Л. 36–39, 46–49.

³⁸ Там же. Л. 131–134.

и с. Бисерово Бугаевского сельсовета); Катайский район (с. Кованцева Кованцевского сельсовета, с. Бугаево – левобережная часть, с. Бугаево – правобережная часть ис. Шутиха Шутихинского сельсовета); Далматовский район (с. Першина Першинского сельсовета, с. Ключи Ключевского сельсовета; Алматовский район (с. Затока Красноисетского сельсовета)³⁹, 1962 г.;

сведения о количестве людей, животных, домовладельцев и водоснабжении в населенных пунктах, расположенных по берегам р. Исеть, на 01.01.1962⁴⁰, 1962 г.

Таблица 3

Репозиторий документов фондов ГУ ОГАЧО

№ фонда	№ описи	№ дела (ед. хр.)	Кол-во документов	Кол-во листов, всего	Годы документов
P-274	20	20	4	14	1948
P-274	20	21	1	5	1948
P-274	20	31	2	10	1952
P-274	20	33	5	21	1953
P-274	20	38	1	2	1954
P-274	20	40	1	2	1954
P-274	20	43	5	20	1956
P-274	20	45	2	7	1957
P-274	20	46	1	1	1957
P-274	20	48	10	31	1958
P-274	20	49	11	13	1958
P-274	20	50	2	14	1958
Всего:			45	140	

*Перечень документов фондов ГУ ОГАЧО,
входящих в БД Репозитория*

Решения исполкома Челябинского областного совета об отселении граждан из режимных зон объектов № 815, 817, 659⁴¹, 1948 г.;

³⁹ Там же. Д. 86. Л. 14, 63, 161–166, 170–171, 173–210.

⁴⁰ Там же. Оп. 21. Д. 86. Л. 15–17.

⁴¹ ГКУ «ГАОПД КО». Ф. Р-274. Оп. 20. Д. 20. Л. 1–5, 172–173, 211–214, 282–284.

распоряжение об утверждении плана вселения граждан отселяемых из режимных зон⁴², 1948 г.;

распоряжение о выделении денежных средств на строительство колодцев. Решения о ходе строительства колодцев в Аргаяшском, Кунашакском и Бродокалмакском районах⁴³, 1952 г.;

решение о ходе строительства колодцев в Аргаяшском, Кунашакском и Бродокалмакском районах (1952 г.). Решения о мероприятиях по улучшению медицинского обслуживания трудящихся Кунашакского и Аргаяшского районов. Решение о переводе лесов Госхимзавода им. Менделеева в леса 1-й группы (1953 г.)⁴⁴, 1952–1953 гг.;

распоряжение о строительстве новых колодцев в 1954 г.⁴⁵, 1954 г.;

письмо Совета Министров РСФСР о передаче Муслимовскому овощемолочному совхозу всех земель и общественного имущества колхозов Кунашакского района в связи с прекращением их деятельности из-за переселения колхозников из запретной зоны⁴⁶, 1955 г.;

протокол заседания технического совета по делам строительства и архитектуры. Письмо начальнику УРС'а комбината «Челябуголь» по поводу строительства канала, проходящего по землям Худайбердинского совхоза и решения о запрещении пользования водой р. Теча, Об отчуждении земель под строительство межозерного канала в Каслинском районе⁴⁷, 1956 г.;

решение о мероприятиях по переселению жителей из населенных пунктов, расположенных по берегам р. Теча. Мероприятия по переселяемым населенным пунктам, расположенным на р. Теча⁴⁸, 1957 г.;

решение о переселении колхозов «Кызыл-Тай» и «Кызыл-Яр» Каслинского района⁴⁹, 1957 г.;

решения об установлении строгого санитарного режима на части территорий Каслинского, Кунашакского, Багарякского районов и на р. Теча⁵⁰, 1958 г.;

распоряжения о запрете забоя скота и использования мяса, о приеме загрязненного молока от населения и выдачи такого же

⁴² Там же. Д. 21. Л. 15–19,

⁴³ Там же. Д. 31. Л. 131–140.

⁴⁴ Там же. Д. 33. Л. 20–34, 154–156, 161–163.

⁴⁵ Там же. Д. 38. Л. 13–14.

⁴⁶ Там же. Д. 40. Л. 342–343.

⁴⁷ Там же. Д. 43. Л. 11, 13, 85, 2 л. б/н, 154–165, 177, 178, 180.

⁴⁸ Там же. Д. 45. Л. 31–34, 34 об., 35, 36.

⁴⁹ Там же. Д. 46. Л. 242.

⁵⁰ Там же. Д. 48. Л. 51–54, 54а, 55–62, 64–71, 71а, 72, 94–97, 159–162.

количества чистого молока. Распоряжение о сдаче в эксплуатацию многоквартирных жилых домов. Распоряжения о перечислении средств Бродокалмакскому и Канашанскому райисполкомам для выплаты переселенцам от р. Теча за их дома. Распоряжение об установлении радиологического контроля за скотом и птицей, заготавливаемыми в районах области. Распоряжение о создании комиссии для решения вопросов, связанных с бракеражем и утилизацией крупных партий с/х продуктов. Распоряжение об обмене загрязненной шерсти на чистую⁵¹, 1958 г.;

решение об изменении планов развития с. х. и закупок по Багарякскому, Каслинскому и Кунашакскому районам на 1958 г. Решение о зачислении в госземфонд земель переселяемых колхозов Багарякского района⁵², 1958 г.

Таблица 4

Репозиторий документов фондов ГАСО

№ фонда	№ описи	№ дела (ед. хр.)	Кол-во документов	Кол-во листов, всего	Годы документов
241	4	248	1	2	1958
627	1	464	1	3	1958
627	3	250	1	3	1969
627	3	1374	1	5	1973
627	3	1376	1	1	1973
P-721	2	88	2	2	1957
P-721	2	94	1	3	1958
P-721	2	95	5	9	1958
P-721	2	100	2	2	1965
P-721	2	102	1	1	1965
1813	12	34	1	5	1959
1813	12	46	1	2	1959
P-2199	1	923	1	8	1959
P-2199	1	927	1	3	1959
P-2199	1	1297	2	11	1961
P-2199	1	1769	2	5	1965

⁵¹ Там же. Д. 49. Л. 7, 9, 10, 13, 14, 27–34.

⁵² Там же. Д. 50. Л. 151–164.

Продолжение табл. 4

№ фонда	№ описи	№ дела (ед. хр.)	Кол-во документов	Кол-во листов, всего	Годы документов
P-2199	1	2391	1	4	1969
P-2199	1	2480	1	2	1982
P-2308	1	144	1	3	1957
P-2308	1	148	1	2	1957
P-2308	1	159	1	9	1959
P-2308	1	180	1	4	1960
P-2308	1	432a	1	3	1969
Всего:			31	92	

Перечень документов фондов ГАСО, входящих в БД Репозитория

Итоги выполнения народно-хозяйственного плана за III квартал 1958 г. по Каменскому району. Сельское хозяйство (1957–1958 гг.)⁵³, 1958 г.;

справка о состоянии терапевтической службы в Каменском районе⁵⁴, 1958 г.;

анализ ранней детской смертности по области за 1968–1969 гг.⁵⁵, 1969 г.; объяснительная записка к годовому отчету по педиатрической службе Свердловской области⁵⁶, 1973 г.;

решение коллегии облздравотдела о состоянии детской смертности за 9 месяцев 1973 г.⁵⁷, 1973 г.;

решение исполкома Каменского райсовета о рассмотрении плана развития с. х. на 1958 г. по колхозу «Победа» и по колхозу им. Чапаева⁵⁸, 1957 г.;

справка о состоянии животноводства по Каменскому району на 1 октября 1958 г.⁵⁹, 1958 г.;

приложения к решению исполкома Каменского райсовета о местонахождении кварталов и занимаемой площади колхозами «Победа» и им. Чапаева, совхозами, сельсоветами и организациями,

⁵³ ГАСО. Ф. 241. Оп. 4. Д. 248. 2 л. б/н.

⁵⁴ Там же. Ф. 627. Оп. 1. Д. 464. Л. 113–115.

⁵⁵ Там же. Оп. 3. Д. 250. Л. 1, 4, 5.

⁵⁶ Там же. Д. 1374. Л. 16, 13, 17, 2 л. б/н.

⁵⁷ Там же. Д. 1376. Л. 159.

⁵⁸ Там же. Ф. Р-721. Оп. 2. Д. 88. Л. 60, 1 л. б/н.

⁵⁹ Там же. Д. 94. Л. 104, 126, 127.

о плане сдачи сена государству, о заготовке кормов в колхозах и совхозах, по посеву озимой ржи на зеленый корм в колхозах Каменского района на 1958 г.⁶⁰, 1958 г.;

решение исполкома Каменского райсовета, г. Каменск-Уральский № 138 от 8 июня 1965 г. о переименовании с. Монастырка на с. Заречное и о переименовании с. Малая-Грязнуха на с. Белогорское⁶¹, 1965 г.;

решение исполкома Каменского райсовета, г. Каменск-Уральский № 280 от 23 ноября 1965 г. о распределении земель по угодьям и землепользователям по району на 1 ноября 1965 г.⁶², 1965 г.;

сведения о численности наличного и постоянного населения, временно проживающих, временно отсутствующих и лиц в возрасте 18 лет и старше⁶³, 1959 г.;

статистические данные 1959 г. по Красногорскому району г. Каменск-Уральского по источникам средств существования, общественным группам и возрасту по сельским местностям Синарского райсовета⁶⁴, 1959 г.;

статистические данные санэпидстанции (ул. Куйбышева, 40)⁶⁵, 1959 г.;

рекомендации Главному врачу ГОРРАЙСВС о приобретении бесклапанного противопылевого респиратора ШБ-1 «Лепесток»⁶⁶, 1959 г.;

штатное расписание областной санитарно-эпидемиологической станции (СЭС) и приложение к смете на 1961 г. по ст. 5 областной СЭС⁶⁷, 1961 г.;

расчет потребного количества горючего и смазочных материалов для автотранспорта областной СЭС и приложение к смете на 1965 г. по ст. 5 радиологического отдела областной СЭС⁶⁸, 1965 г.;

штатное расписание областной СЭС на 1970 г.⁶⁹, 1969 г.;

данные по составу областной СЭС за 1982 г.⁷⁰, 1982 г.;

список гидрометеорологических станций и постов Уральско-го Управления гидрометеорологической сети (УГМС) на 1957 г.

⁶⁰ Там же. Д. 95. Л. 82, 83, 158, 1 л. б/н., 181–184, 228.

⁶¹ Там же. Д. 100. Л. 154, 155.

⁶² Там же. Д. 102. Л. 111.

⁶³ Там же. Ф. 1813. Оп. 12. Д. 34. Л. 27, 4 л. б/н.

⁶⁴ Там же. Д. 46. Л. 253, 266.

⁶⁵ Там же. Ф. Р-2199. Оп. 1. Д. 923. Л. 9–16.

⁶⁶ Там же. Д. 927. Л. 239–241.

⁶⁷ Там же. Д. 1297. Л. 9–15, 1 л. б/н., 38–40.

⁶⁸ Там же. Д. 1769. Л. 8, 14, 30, 31, 90.

⁶⁹ Там же. Д. 2391. Л. 5, 6, 8, 22.

⁷⁰ Там же. Д. 2480. 2 л. б/н.

и план НИР по службе гидрологических прогнозов на 1958–1959 гг.⁷¹, 1957 г.;

гидрологический бюллетень № 1 от 10.04.1957 и № 8 от 18.04.1957, прогноз важнейших гидрологических явлений (карты речной сети)⁷², 1957 г.;

отчет о деятельности отдела гидрометеорологической сети Уральского УГМС за 1959 г.⁷³, 1959 г.;

пояснительная записка к отчету о работах на гидрометеорологической сети Уральского УГМС за 1960 г.⁷⁴, 1961 г.;

об установлении дополнительного отпуска за вредность работникам радиологических групп⁷⁵, 1969 г.

Структура базы данных

Отобранные документы (в PDF-формате) – файлы БД Репозитория были сгруппированы по каталогам (папкам) фондов в следующей иерархии: фонд/опись/дело. Наименования файлов БД Репозитория дано символьной строкой следующего вида:

{FFFFFF}_{OO}_{DDDD}_{LLL[+LLL-LLLLLLob+LLLbn]}_{GGGG}.pdf,

где

{FFFFFF} – номер фонда в Государственном архиве;

{OO} – номер описи в фонде;

{DDDD} – номер дела в описи фонда;

{LLL[+LLL-LLL+LLL+LLLob+LLLbn]} – номер листа в деле, номера листов через дефис или через символ «+», номер обратной стороны листа с приставкой символа «ob» и/или количество листов без номеров с приставкой символа «bn» через символ «+»;

{GGGG} – год создания документа.

Примеры наименований файлов БД Репозитория:

– Ф. 166. Оп. 14. Д. 63. Л. 258 (1956 г.) – имя файла: 166_14_63_258_1956.pdf.

– Ф. Р-1541. Оп. 1. Д. 65. Л. 25–27 (1957 г.) – имя файла: Р-1541_1_65_25-27_1957.pdf.

– Ф. Р-2199. Оп. 1. Д. 1769. Л. 14, 30–31, 40 (1965 г.) – имя файла: Р-2199_1_1769_14+30-31+40_1965.pdf.

⁷¹ Там же. Ф. Р-2308. Оп. 1. Д. 144. Л. 16, 49, 1 л. б/н.

⁷² Там же. Д. 148. Л. 36, 47.

⁷³ Там же. Д. 159. Л. 1, 7, 43, 63, 65, 66, 84, 85, 111.

⁷⁴ Там же. Д. 180. Л. 99–101, 111.

⁷⁵ Там же. Д. 421а. Л. 111–113.

– Ф. Р-2199. Оп. 1. Д. 1297. Л. 9–15 + 1 л. б/н. (1961 г.) – имя файла: Р-2199_1_1297_9-15+1bn_1961.pdf.

База данных Репозитория архивных документов содержит следующие поля:

- имя файла *. PDF;
- количество документов, входящих в состав дела (единиц хранения);
- наименование документа;
- номер документа;
- год документа;
- дата документа;
- краткое описание содержимого документа;
- ключевые слова;
- № фонда;
- № описи;
- № дела.

Заключение

Таким образом, на основании подготовленных электронных копий (в PDF-формате) организационно-распорядительных документов региональных органов исполнительной власти и органов КПСС по вопросам организации и проведения работ по ликвидации последствий аварии в 1957 г. на ПО «Маяк» и сбросов радиоактивных отходов в р. Теча создана БД Репозитория государственных архивных фондов Курганской, Челябинской и Свердловской областей:

- БД «Курганская область» (фонды № Р-1541, 166) – 72 файла.
- БД «Челябинская область» (фонд № Р-274) – 45 файлов;
- БД «Свердловская область» (фонды № 241, 627, Р-721, 1813, Р-2199, Р-2308) – 31 файл.

В БД Репозитория содержится следующая основная информация:

- мероприятия по реабилитации территорий, загрязненных в результате деятельности ПО «Маяк»;
- решения по обеспечению полного прекращения использования воды р. Теча населением прибрежных населенных пунктов;
- оздоровительные мероприятия, проводимые на р. Теча;
- мероприятия по переселяемым населенным пунктам, расположенным на р. Теча;
- мероприятия по обеспечению водоснабжения населенных пунктов, расположенных на р. Теча и р. Исеть;

- мероприятия по защите продовольствия, фуража и воды от отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных средств;
- сведения о реорганизации и переселении колхозов и совхозов;
- решение о запрете забоя скота и использования мяса;
- мероприятия по улучшению медицинского обслуживания трудящихся.

Разработанная База данных Репозитория входит в состав межведомственной информационной системы по вопросам обеспечения радиационной безопасности населения и проблемам преодоления последствий радиационных аварий [Скоробогатов, Апанасюк, Буланцева 2021, с. 320]. Она обеспечивает многоуровневый и межотраслевой анализ реализации управленческих решений, направленных на преодоление последствий радиационных аварий, включая информирование населения по вопросам, касающимся режимов природопользования, безопасного проживания населения и хозяйственной деятельности на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению.

Литература

- Безбородов, Хорхордина 2018 – *Безбородов А.Б., Хорхордина Т.И.* Архивы и власть: государственная архивная служба в формировании исторического сознания и российской социокультурной идентичности // Новый исторический вестник. 2018. № 3(57). С. 59–77.
- Белов 2015 – *Белов А.В.* «Исторический регион» и его роль во внешней политике России // Вестник РГГУ. Серия «Политология. История. Международные отношения». 2015. № 3. С. 53–69.
- Камынин 2016 – *Камынин В.Д.* Документы электронного архива как источник для изучения политики России по отношению к населению, пострадавшему от радиационных аварий (на примере деятельности ПО «Маяк» // Документ. Архив. История. Современность: Материалы VI Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 2–3 декабря 2016 г. / Гл. ред. Л.Н. Мазур; отв. ред. Т.В. Соловьева. Екатеринбург: УрФУ, 2016. С. 355–358.
- Котлова 2006 – *Котлова Т.Н.* Электронные описи ГАРФ: Опыт создания, новые возможности использования и совершенствования // Вестник архивиста. 2006. № 1. С. 133–144.
- Куприянова, Каткова 2018 – *Куприянова И.А., Каткова М.Н.* Представление архивной информации о ликвидации последствий радиационных аварий на интернет-портале // Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2018. Т. 63. № 2. С. 18–24.
- Леонов 2020 – *Леонов М.В.* Опыт автоматизации поиска персональных данных студентов Московского университета за 1813–1917 гг. по документам ЦГА Москвы // Отечественные архивы. 2020. № 4. С. 37–44.

- Нуждин, Корнеева 2008 – *Нуждин М.В., Корнеева С.А.* Последствия радиационных аварий на Урале // *Агрохимический вестник*. 2008. № 2. С. 15–19.
- Скоробогатов, Апанасюк, Буланцева 2021 – *Скоробогатов А.М., Апанасюк О.Н., Буланцева Т.А.* Опыт создания межведомственной информационной системы по вопросам преодоления последствий радиационных аварий // *Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ «Нацразвитие»*. СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2021. С. 319–324.
- Толстиков, Бочкарева 2017 – *Толстиков В.С., Бочкарева И.А.* Кыштымская ядерная катастрофа 1957 года: исторический опыт ликвидации последствий крупномасштабных радиационных аварий // *Международный научно-исследовательский журнал*. 2017. № 6-1 (60). С. 104–107.

References

- Bezborodov, A.B. and Khorkhordina, T.I. (2018), “Archives and power. The State Archival Service in the formation of historical consciousness and Russian social and cultural identity”, *The New Historical Bulletin*, vol. 57, no. 3, pp. 59–77, EDN: YVRCXJ, DOI: 10.24411/2072-9286-2018-00023.
- Belov, A.V. (2015), “‘Historical region’ and its role in the foreign policy of Russia”, *RSUH/RGGU Bulletin “Political Science. History. International Relations” Series*, no. 3, pp. 53–69.
- Kamynin, V.D. (2016), “Documents of digital archives as a source for study of Russia’s policy in relation to the population affected by radiation accidents (on the example of the ‘Mayak’)", in Mazur, L.N. and Solovyova, T.V. (eds.), *Dokument. Arkhiv. Istoriya. Sovremennost’: Materialy VI Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, Ekaterinburg, 2–3 dekabrya 2016 g.* [Document. Archive. History. Modern times. Proceedings of the VI International Scientific and Practical Conference, Ekaterinburg, 2–3 December 2016], Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia, pp. 355–358, EDN: XRDKVF.
- Kotlova, T.N. (2006), “Electronic inventories of GARF. Experience of creation, new opportunities for use and improvement”, *Herald of an Archivist*, no. 1, pp. 133–144, EDN: KVPOXB.
- Kupriyanaova, I.A. and Katkova, M.N. (2018), “Presentation of archival information on the overcoming the consequences of radiation accidents through Internet-portal”, *Medical Radiology and Radiation Safety*, vol. 63, no. 2. pp. 18–24, EDN: YWFBMR, DOI: 10.12737/article_5ac61ad45ede28.13528430.
- Leonov, M.V. (2020), “Experience in automating the search for the personal data of the students of Moscow University of 1813–1917 according to the documents of the Central State Archives of Moscow”, *Otechestvennyye arkhivy*, no. 4. pp. 37–44, EDN: RLQVWB.
- Nuzhadin, M.V. and Korneeva, S.A. (2008), “Consequences of radiation accidents in the Urals”, *Agrochemical Herald*, no. 2, pp. 15–19. EDN: KZNJRF.
- Skorobogatov, A.M., Apanasyuk, O.N. and Bulantseva, T.A. (2021), “Experience in creating an interdepartmental information system on overcoming the consequences of radiation accidents”, in *Sbornik izbrannykh statei po materialam*

nauchnykh konferentsii GNII "Natsrazvitie". [Themed collection of papers from international conferences by HNRI "National development"], HNRI "National development", Saint-Petersburg, Russia, pp. 319–324, EDN: DYLKTC, DOI: 10.37539/AUG298.2021.14.75.037

Tolstikov, V.S. and Bochkareva, I.A. (2017), "Kyshtym nuclear disaster of 1957. Historical experience of liquidating the effects of large-scale radiation accidents", *Mezhdunarodnyi nauchno-issledovatel'skii zhurnal*, vol. 60, no. 6-1, pp. 104–107, EDN: YTTHDH, DOI: 10.23670/IRJ.2017.60.022

Информация об авторах

Олег Н. Апанасюк, Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук, Москва, Россия; 115191, Москва, ул. Большая Тульская, д. 52; aon@ibrae.ac.ru
ORCID ID: 0000-0002-0362-3698

Анатолий М. Скоробогатов, Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук, Москва, Россия; 115191, Москва, ул. Большая Тульская, д. 52; sam@ibrae.ac.ru
ORCID ID: 0000-0002-7538-2707

Татьяна А. Буланцева, Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук, Москва, Россия; 115191, Москва, ул. Большая Тульская, д. 52; tabu@ibrae.ac.ru
ORCID ID: 0000-0002-3171-0115

Information about the authors

Oleg N. Apanasyuk, Nuclear Safety Institute of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia; bld. 52, Bolshaya Tulskaia St., Moscow, Russia, 115191; aon@ibrae.ac.ru
ORCID ID: 0000-0002-0362-3698

Anatoly M. Skorobogatov, Nuclear Safety Institute of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia; bld. 52, Bolshaya Tulskaia St., Moscow, Russia, 115191; sam@ibrae.ac.ru
ORCID ID: 0000-0002-7538-2707

Tatiana A. Bulantseva, Nuclear Safety Institute of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia; bld. 52, Bolshaya Tulskaia St., Moscow, 115191, Russia; tabu@ibrae.ac.ru
ORCID ID: 0000-0002-3171-0115